

Title (en)
Device for piercing a line.

Title (de)
Vorrichtung zum Anstechen von Leitungen.

Title (fr)
Dispositif pour percer une ligne.

Publication
EP 0429904 A1 19910605 (DE)

Application
EP 90121323 A 19901107

Priority
DE 3939248 A 19891128

Abstract (en)
A device for piercing a line, especially a pressure line of a cooling device to be disposed of, having a base body (1) which has a seal (2) acting against the line to be pierced, a piercing mandrel (3), a line connection (4) and a holding device (16, 17) for the line to be pierced, in which the mandrel (3) is supported inside the base body (1) such that it can be displaced at right angles to the line to be pierced, the base body (1) has a cap (5) which is displaceable in the same direction as the mandrel (3) at right angles to the line to be pierced, and the mandrel (3) is supported by means of its end remote from the line in the cap head (6) such that said mandrel is also driven when the cap (5) is displaced. <IMAGE>

Abstract (de)
Vorrichtung zum Anstechen einer Leitung, insbesondere einer Druckleitung einer zu entsorgenden Kühlvorrichtung, mit einem Grundkörper (1), der eine gegen die anzustechende Leitung wirkende Dichtung (2) aufweist, einem Anstechdorn (3), einem Leitungsanschluß (4) sowie einer Haltevorrichtung (16, 17) für die anzustechende Leitung, bei der der Dorn (3) im Innern des Grundkörpers (1) senkrecht zur anzustechenden Leitung verschiebbar gelagert ist, der Grundkörper (1) eine Kappe (5) aufweist, die gleichgerichtet mit dem Dorn (3) senkrecht zur anzustechenden Leitung verschiebbar ist, und der Dorn (3) mit seinem leitungsabgewandten Ende im Kappenkopf (6) so gelagert ist, daß er bei einer Verschiebung der Kappe (5) mitgeführt wird. <IMAGE>

IPC 1-7
F16L 41/06

IPC 8 full level
F16L 41/04 (2006.01); **F16L 41/06** (2006.01); **F25B 45/00** (2006.01); **F25B 41/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
F16L 41/06 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [X] US 4018246 A 19770419 - LANGSTROTH HALL
• [X] US 4611624 A 19860916 - SNYDER BENJAMIN L [US]
• [X] US 3915192 A 19751028 - SKVARENINA JOHN A
• [X] US 3448758 A 19690610 - MULLINS JOHN W
• [Y] DE 2143224 A1 19720824
• [Y] US 3698419 A 19721017 - TURA NATALE G
• [A] US 3495615 A 19700217 - EHRENS HENRY, et al

Cited by
WO9738257A1

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0429904 A1 19910605; BR 9006001 A 19910924; DE 3939248 A1 19910529; FI 905857 A0 19901128; FI 905857 A 19910529; JP H03223592 A 19911002; JP H062071 U 19940114

DOCDB simple family (application)
EP 90121323 A 19901107; BR 9006001 A 19901127; DE 3939248 A 19891128; FI 905857 A 19901128; JP 33347390 A 19901128; JP 6762791 U 19910827